

## INFORMACE O VÝROBKU

VZORKOVAČ  
PŘENOSNÝ  
SIGMA 900 / 900 MAX



# Přenosné vzorkovače: SIGMA 900 a SIGMA 900 MAX

- Lze je snadno převážet
- **Kompaktní, robustní a odolné vůči povětrnostním vlivům**
- **Peristaltický systém (vysokorychlostní čerpadlo)**
- Programování ovládané pomocí nabídky
- Kompozitní a frakční vzorky

### Do terénu i laboratoře

Přenosné vzorkovače SIGMA 900 a SIGMA 900 MAX jsou ideální pro použití v čistírnách odpadních vod a průmyslových závodech a pro kontrolu povrchových vod. Snadno se přenášejí, lze je programovat a díky širokému výběru nádob jsou velmi flexibilní.

Model 900 MAX má velký displej z tekutých krystalů, který velmi usnadňuje obsluhu zařízení. Kromě toho lze odběr vzorku řídit pomocí integrovaných měření pH, redoxních potenciálů, průtoku, konduktivity a rozpuštěného kyslíku.

## Technické údaje

<b>Princip odběru vzorku</b>	Peristaltický
<b>Objem vzorku</b>	10-9999 ml, programovatelný v krocích po 1 ml
<b>Vzorkovnice</b>	PE: 1 × 11 l, 1 × 15 l, 1 × 21 l, 1 × 23 l, 2 × 4 l, 8 × 2,3 l, 24 × 575 ml, 24 × 1000 ml Sklo: 1 × 9,5 l, 2 × 4 l, 4 × 4 l, 8 × 2,3 l, 12 × 950 ml, 24 × 350 ml
<b>Sací výška</b>	Max. 8 metrů
<b>Sací hadice</b>	Hadice z PVC a teflonu se sací kotvou (s vnitřním průměrem 9,5 mm)
<b>Intervaly</b>	1-9999 průtokové pulzy 1-9999 minut
<b>Prodleva programu</b>	Program začíná ... datum a čas, den a čas, mezi 1 a 9999 pulzy nebo minutami, do 12 časů začátek/konec
<b>Odběr vzorku</b>	Jednotlivé a smíšené vzorky dle času, objemu a události, s dobami začátku/konce nebo odběrem vzorku se spuštěním dle hladiny. Ruční odběr vzorku lze provést pokaždé bez přerušování probíhajícího programu. Automatické opakování, pokud při odběru vzorku dojde k chybě. Přístroj se před odběrem vzorku i po něm pročistí vzduchem.
<b>Události</b>	Následující režimy odběru vzorku jsou k dispozici ve spojení s měřením pH, redoxního potenciálu, průtoku, konduktivity a rozpuštěného kyslíku (pouze u přístroje 900 MAX): 1. Vzorky pro danou událost lze odebírat do „problémových“ lahví, když hodnota klesne pod daný ukazatel nebo jej překročí. 2. Odběr vzorku pouze v případě, že dojde k dané události. 3. Uzavření měření a záznam jednotlivých parametrů.
<b>Řídicí systém</b>	Vodotěsná dotyková klávesnice
<b>Zobrazení</b>	Model 900: 24znakový displej z tekutých krystalů Model 900 MAX: podsvícený LC displej s 8 řádky po 40 znacích
<b>Programy</b>	5 programů na odběr vzorku, definovaných uživatelem
<b>Blokování programu</b>	Ochrana pomocí elektronického přístupového kódu
<b>Chybová hlášení</b>	Elektronická kontrola klávesnice, displeje, ROM a rozdělovače (900 MAX)
<b>Paměť dat</b>	Datum a čas začátku programu, údaje až pro 400 vzorků, všechna nastavení programu, číslo láhve, počet již odebraných vzorků a počet vzorků, které mají být odebrány, veškeré údaje jako průtok, teplota, pH, redoxní potenciál, konduktivita a rozpuštěný kyslík (900 MAX)
<b>Rozhraní RS232</b>	Údaje lze odečítat a zpracovávat pomocí softwaru SIGMA (900 MAX)
<b>Signál průtoku</b>	4-20 mA, pulzní kontakt
<b>Ultrazvukový senzor</b>	Bezkontaktní senzor zaručuje přesné měření objemu vzorku
<b>Napájení</b>	12 Vss ze sítě, nebo z dobíjecích baterií
<b>Kryt</b>	Nárazuvzdorný plast zesílený skelným vláknem Vodotěsný, odolný vůči korozi a nízkým teplotám
<b>Teplota</b>	Teplota vzorku: 0 °C až +50 °C; teplota při skladování: -40 °C až +80 °C
<b>Rozměry (Š × V)</b>	Vzorkovač Se standardní základnou 50 × 69 cm S kompaktní základnou 44 × 61 cm Se základnou s 12 láhvemi 50 × 80 cm
<b>Hmotnost</b>	Cca 13 kg

Změna bez upozornění vyhrazena.



Zařízení SIGMA 900 a SIGMA 900 MAX s různými typy vzorkovnic



Kontrolní jednotka SIGMA 900 MAX

### Služby HACH LANGE



Máte-li zájem o bližší informace, konzultaci či vyřízení objednávky, kontaktujte nás.



Úspora nákladů díky optimalizaci procesu s přívěsem HACH LANGE.



Spolehlivý provoz všech přístrojů díky flexibilnímu servisu a servisním smlouvám.

#### HACH LANGE S.R.O.

Zastrčená 1278/8  
CZ-141 00 Praha 4 - Chodov  
Tel. +420 272 12 45 45  
Fax +420 272 12 45 46  
info@hach-lange.cz  
www.hach-lange.cz



Tel. 272 124 545



**LANGE**